

Outil de surveillance des sécheresses à l'échelle nord-américaine – Avril 2006

CANADA : En ce début de période de végétation, les perspectives de croissance sont normales ou prometteuses dans une bonne partie des terres agricoles du Canada. Le Canada atlantique rapporte un écoulement fluvial et un niveau de la nappe phréatique sous la normale, ce qui cause des préoccupations quant à l'approvisionnement en eau. Les précipitations d'avril pourraient atténuer ces préoccupations à court terme. En Alberta, les régions agricoles de la rivière de la Paix et du Nord-Ouest font toujours état de conditions modérément sèches.

Le Centre-Est et le Nord-Est de la Saskatchewan, le Centre et l'Est du Manitoba et certaines régions du Québec connaissent un surplus d'humidité qui retarde les travaux. Une bonne partie du Sud de l'Ontario a reçu des pluies douces au cours de mai.

L'indice de danger du feu était supérieur à la normale dans la région de rivière de la Paix tant en Alberta qu'en Colombie-Britannique, dans la plupart de l'Ontario, dans l'Est du Québec et au Nouveau-Brunswick. Le nombre de feux était grandement supérieur à la normale en Colombie-Britannique, en Alberta, au Nouveau-Brunswick et en Nouvelle-Écosse.

États-Unis : Les pluies abondantes ont atténué la sécheresse dans l'Est de la région des Grandes plaines et dans la vallée du Mississippi, tandis que les pluies insuffisantes et des températures au-dessus de la moyenne ont intensifié les conditions de sécheresse du Nord du Texas jusqu'au Colorado et à l'Ouest du Kansas. La sécheresse s'est également étendue le long de la côte du golfe du Mexique. Les pluies persistantes, souvent accompagnées de temps violent, ont supprimé la cote de sécheresse D2 et D1 en Illinois et en Iowa, et ont atténué la sécheresse au Missouri et dans l'Est du Kansas. Les pluies abondantes qui sont tombées à la fin du mois ont atténué la sécheresse de l'Est de l'Oklahoma jusqu'au Nord du Texas. Le Sud du Texas a toutefois enregistré, encore ce mois-ci, des précipitations sous la normale.

La sécheresse s'est étendue sur l'Est du Colorado, où l'on est passé de la cote D0 à D1 et D2. La cote D3 attribuée à la partie septentrionale de l'enclave du Texas s'est prolongée jusqu'à l'Ouest de l'Oklahoma. La végétation sèche augmente les risques de feu, et les vents forts au début d'avril ont alimenté des feux irréprimés dans l'enclave du Texas, près d'Amarillo. La vague de chaleur enregistrée vers le milieu du mois a accentué la sécheresse dans les Plaines; le 17 avril, la température dans le Nord du Texas a dépassé la marque des 38 °C (100 °F). Selon les données préliminaires, les températures bien au-dessus de la moyenne ont fait en sorte qu'avril 2006 a été le mois d'avril le plus chaud jamais enregistré au Texas et en Oklahoma depuis qu'on y tient des registres, soit depuis 112 ans. Le Nouveau-Mexique, le Kansas, le Missouri, l'Arkansas et le Tennessee ont quant à eux connu le deuxième mois d'avril le plus chaud de leur histoire. Dans le Sud des Prairies, la sécheresse continue d'avoir de grandes répercussions sur les cultures d'hiver. Au 1^{er} mai, 80 % du blé d'hiver du Texas et 76 % de celui de l'Oklahoma affichaient la cote de pauvre à très pauvre.

Le manque de précipitations importantes a agrandi la région cotée D3 en Arizona et au Nouveau-Mexique et entraîné la cote D4 dans le Sud-Est de l'Arizona. À ce jour, Tucson a enregistré au total 14 % des précipitations qu'elle reçoit normalement. À l'est, le manque d'humidité a fait en sorte que le Sud du Texas a conservé la cote D4. De janvier à avril, Brownsville n'a enregistré que 25 % des précipitations normales. Cette situation survient juste après que la ville ait connu l'année la plus sèche depuis 1953. La sécheresse s'est établie dans le Sud de la Louisiane, dans le Sud du Mississippi ainsi que dans l'enclave et la péninsule Sud-Ouest de la Floride. Les pluies abondantes qui sont tombées plus tard dans le mois ont tout de même atténué les conditions de sécheresse dans le golfe du Mexique ainsi que dans le bas de la vallée du Mississippi et dans le Sud des Plaines.

Le temps sec a accentué les risques de feux irréprimés sur la péninsule de la Floride, où, au début de mai, des milliers d'acres étaient en feu. Naples, en Floride, n'a reçu aucune précipitation mesurable en avril; cette situation n'est survenue que quatre fois au cours des 65 dernières années. Au total cette année, Fort Myers n'a reçu que 35 % des précipitations normales, et Orlando, que 36 %.

MEXIQUE : À l'échelle du pays, avril 2006 a été le mois d'avril le deuxième plus chaud du Mexique, comme en témoigne la moyenne de 19 mm établie selon les renseignements climatologiques relatifs aux précipitations (0,75 po pour la période de 1941-2005). La moyenne aérienne des précipitations pour avril 2006 a été de 10,2 mm (0,40 po), soit 46 % sous la moyenne à long terme. Selon le service météorologique mexicain, avril 2006 se classe au 13^e rang de la période de 1941 à 2006 en ce qui a trait à la sécheresse. Toujours du point de vue de la sécheresse, la période de janvier à avril 2006 se classe au 5^e rang depuis 1941 à l'échelle du pays. Pour la même période, Sonora s'est classé au 1^{er} rang et Sinaloa, au 4^e. Les plus importants déficits de précipitations hivernales (1^{er} octobre 2005 au 30 avril 2006) ont été enregistrés dans les régions administratives du Nord-Ouest (Sonora), de Balsas (État du Mexique, de Puebla, de Morelos et de Guerrero) et du Pacífico Norte (Sinaloa), où, selon la Commission nationale des eaux, les précipitations ont été respectivement de 91 %, de 88 % et de 86 % sous la moyenne.

La plupart d'avril a été très sec, notamment dans le Nord-Ouest et l'Ouest du Mexique. Par contre, des fronts froids ont causé des précipitations dans la partie septentrionale de la péninsule de la Basse-Californie. Un passage préfrontal sur le Nord et le Centre a généré de courtes périodes de pluie à la fin d'avril. Les premiers jours de mai, la Commission nationale des eaux a rapporté que l'approvisionnement en eau pour fins agricoles et municipales continuait d'être à la baisse; la baisse la plus forte a été enregistrée aux barrages situés dans le Nord-Ouest (Sonora, Sinaloa, Nayarit, Chihuahua et Durango) et dans le Nord-Est (Nuevo León et Tamaulipas).

Au cours du mois d'avril, la sécheresse a continué de s'intensifier dans le Nord-Ouest du Mexique. Les conditions de sécheresse extrême (D4), qui ont une incidence sur le plan agricole et hydrologique, se sont étendues dans le Sud-Est de Chihuahua, dans l'Ouest de

Durango et dans le Sud du Sinaloa. Les conditions de sécheresse se sont accentuées dans le Nord-Est du Mexique, le long de la frontière séparant le Texas et le Tamaulipas, où on rapporte que les endroits touchés des cotes D1 à D3 se sont déplacés vers le Sud, du côté du Mexique. L'analyse de l'humidité du sol réalisée par l'Administration océanique et atmosphérique nationale des États-Unis confirme que la sécheresse s'est accentuée dans le Nord-Ouest et le Nord-Est du Mexique. Dans le Centre du Mexique, les conditions sont demeurées stables; la région du bassin Lerma-Chapala est la plus touchée par la sécheresse (D3). Le seul changement enregistré dans le Sud-Est du Mexique est le développement d'une zone D0 dans la péninsule du Yucatan.